



( Constant

ان ابسطماذك وكشف ماستره واحل العقد واسد والاور وابين الفرفات وابرهن علالمفدمات ليتم العاين وتنتش العامان فاسنان اودوا والاطراقية استعلام جيب وجز فاحتفعل عماداه اولى فاصوب فالمالافهام اخرب و اسوف لكلام مرعيا لنهتب كلاسه والعظال فضيم الم بحيث بنبائن فيدمعافك وبنيهن مقاصده تم ذكى كلامر بعبادا ترمانغض لمابقي فالشادا مترفا مشالستعان وعليه التكلان منا ولنقدم لما ودنلمقدمتين صناستين وعناصطلاحات وفواعلجس يتريقدم اعتاج اليه ن النالخيالي عديم عن المثل النالي الناف من ولي لجسطى لننقلها معرها نهاقا لكل ذواريعة اصلاع فى دائرة فان مجموع سطح كل صلع في قالل الياكي سطحاحد قطه يرفالآخن فليكن ذطار بعداصلاع ارمه فادارة رح ط فاحولمجموع سطحية فالدو في مرم لا يساوى سطح. مرفي وا فليجعل ذا وينرا. همسا ويترازات ١٠١ وغِعَلَا ويره ، مشمركة ويكون فع للي ١٠٠ ١٠١ ناصياه ١٥٠٠ مضامين مكذلك ناصياه ٠٠١ الها معتان على توس اكنيند . ١ الى ١١ مسطح . ١ ي

جماعة البحن التهم المحتادة المؤلدين المحدد واعلام وعلى المهم المهمة المن المعلى الماروم المؤلدين المحدد واعلام وعلى المهمة المحتادة المؤلمة المعنى المحدد واعلام وعلى المحتاجة وحدد المعنى المعنى المعنى المعنى المعنى وحدد والمعنى وحدد المعنى وحدد المعنى وحدد المعنى المعنى

بط

المحيطية مسّاويين و داويتر مُستى كذفينالبا فلسنوالي اكسند ١٠٠

الحام و وذلك ما اردناه اصطلاحاً وقع على مي تيم الخاص له المني في المنافعة المني في الخاص لم المني في المنافعة المنافعة

كسطيده في وه وابعنا وملك المراديد الموسلة المراديد المرا

ناویتاد قد به مساویتان کو ماد ناویتان کو ماد ناویتان کو منالت ناویتا و به مساویتان کو منالت ناویتا و به مساویتان کو مسلمها به فی مسلمها به فی این می مسلم و به فی او خلال ماد و ناوی که ماد و ناوی که ماد و ناویت که ماد و ناویتا که ماد و نا

الظفظ المراه في قلسل الصور والموادليم فللمرة فزلم دوبرفي موال لحساب مع حدس صايب ونظر أات منجان من فال وماا ويتمن العالم لأفليلاومن فواعدم الصنا الاذكان ف حدالمتا دلين المتناء عدف ويزاد منلالتنفيط المخهمذا مطالحان فيمالخا منانزيقص تسماع والمواقع المنتراذكا فهنس ولامناس مخل وخام فلامناس لآخالها على السندويي هذا تكداد كوذلات المقلل و التمال وذلك بقدال للحاجة وماعب ان فيقتما يمنا ان تلك لأجناس لعدد والثني والال ومنيه اللها متناست ونسترال إصدالالتي كسندالشي لالالل كستطلال الكف وكسترالكف المهاللال هكذا اذاته المفافق مان اوان الشروع في المصورة لكن وول مت دجات المتو مرئلة وأمنا وير على فطيخ. مونصل وتارا ١٥١٠ مرمد وأمينا ا دهوود بارناع وكط منا ا rellatores الانعموورة ومتن فلف مساكلات إن ما

ويزاد مناللسنلني على لمفوص منه تم نقص واذا ارمكيا علا الجدول بطريق لحروالمقاطة ولامتهن فالكون معامها ببعض لوجع وانكان مايناسي لكعب نفن كعبًا وعلى مداوان لوموف لمناسترلشي من تلك الأمناسي أننائم يتصرف وعنال فيرمهند بالنور الحدس وفأء الذكآء الذن عيسلمن بعادلهن الاستباء نقدل عددًا اطمؤلا طمول نعدل عددًا وهان نلك سآنل سى عفرات العصل بنان بعادل بناكاموال و الساء مغدل عدوا الممول وعدد معدل سياءاه استاء وعددتعد الموالأوه غلت اخرى فنمو فقرنا ومناها لمالالتي افقر المقلمون والماحرون علها ومنو كيفيتراست الامالحول اذا نبؤ العادلة المحاحث مناولم تبعضوالمنيمامن المادلات لمعونيا وفنوضها وقلترافضاءالسا لاالهاعنان مضرالناج منص السائل في يتمن السائل المن عنى نقل اللي شن لدين عدب مسعود السعودي بين طريف استخزاج الشيخ ستعتر عشر مسالمتراخرى فان انهتى المستلة على سلالندية العنوالمسائل ستدفع أبيس

الظغ

ا فامالذى مومال وسطى وفي المالذى هو ووالم دناح لفكطم الشياء فاذن ادبعترامول للاخوامن تلنتر آلاف عائد من مالمال مقد لعلاً وويو في رفع و تعام استاء مبد الجيمكون العبرامول بقد لعالا ووراع وناح نربهم الساء وجء من ثلنتر آلاف وسمامتين ما لعال و معيد المقابلة سفى نلنة اصلى مقدل ورفع دناح وركام اسياء وخوص تلنتراكاف وستأترمن المال وبعد نكيل مذا الكرع في المان وعاما معال عن المامول تعدل ووالخ والغ والعم سادستراسياء ومالهال ولنا كانتالاجاس علىستولماعونان ومدكلهامغظا بخلة فاذاحد ناماكدال يصره الاساء نعدل مذا العدداعنى وولم رناح زبام سادسمكميا ومدهد القفاحانتي استلة الحاسياء مغداعد فأوكساليت عناسا بالست المستودة لكن لايغفى المراسات والكعب على والأستاء عن جاليتي فاحنا ل جملسولة الطفتة تحسيل العب ليدخله فالمنترفضهما فالا بمغزلمه دعاعددالاستاء وحصلوكعيا لاارح وتنهر الخالباق والعدد مفتم بسضا آخن المجموع ومسلمك

مزيدفيه ممالكوممامت ويسوان الحاصل ون ٠٠ الذى مواسناماولة. في المكون و والخلط والعام استاء ومجموع الحاصلين ياوى مربع اماعنى سط ف معكرالفد مرالأولى وايضافد تين ما من والفة النانيتران سنتروضل الفطها وترمنام وتيس مالحات ١. كسترا اليضف القطر مني شين فاذن اذافهنا مربع ١٠ وهر العالم العليستين مرج خرم من ستان من مال وهو وصل القط على تريتام اله واذا نقصنا الخا من المقارامي المروعشر بن المخاص ستين من ما ل وهوورتام واذامنه ناهذالالة سندكام في فواعد لعربتريكون مربيره هعاء ا وخيَّ من للنر آلاف وستأ يتون مال لاادمة المول اعنى ما ا درجروخ عن الدكورالة المعترامال وهويمايع وترمتاماه وأذانقصناه فاالمهم منهرب الفطرائ م الا يقى ادىم راموال لاخع المن ملية الاف وسما مر من مالمال وهوم بع وترام لان الفط فخد على وتر القتى ووتماما فاذانقص من معبر مع وتهام القوس بقيم بع وترها وقدم إن مربع وتراه سياوي طح

9

جمع الخارجين وجم فضله على تحسالنا وحسل مكتب المحمدة عمم مبسأا فن الجمعة النان وحسل مكتب المحلة على النان وحسل ما المحمدة الخارج وجم فضله على المحمد المالة والمالة والمرابعة الناك و المحلة بني المحمدة والمحمدة والمحمدة

ولناا فضرناس كل كعب على مرقم واحد ولم يفغل كا فعل وم

اهدللانيسفى لتكل بلامر ورة وسالدان سقطالادفا

الباقيترمن الكتابة الضاللغفيف فلدذلك مذاآخرا

ادد ناايراده اولا فلنذكر لأنمان بدان مورده كاياً

اففل وسم رحمالمه شكلاكا وسمناه بعينه لكنصل اله

جيب تلف درجات فقال انفره مال و. مفاله يكون

و له و الما مع اساء معدعمام بع امم قال النفا

اذافتمنام بع العصومال على النبي خرج مزمانين

ص مال نقصناه من ستن بغيسى الاخروس

للنين منمال معودت ام المعبداع إعداد فعاء

سنسما ترمنمال بعادله الاوج ك لحظ له إلى بدلط

سيااوزل ملع فتان الاصلف سخراج وت منام ام

ان تقسم مربع العليستين وتنفض لخاليج موماً بدّ م عشرين وكانترنظ للان العقدود ون تحصيل وترنام اله

تحصيل مربع وتراه و فلك بان تفص م بغرون مربع المقطل يفي مربع وتراه ولا فرق ببنان بضرف مأتر ف عشره ن فرع من ستين دبين ن بضرف في من من تلين وان الفا و تالذي بين ضرف ما مرف

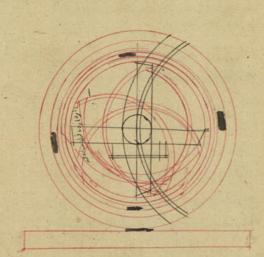
بقددواحد واماالقناوة الدى بين الجيبين فالتوامز ف بعدهافا مرفرنينا من هذا الأعال بلين القاصالة بين وزالدهات المت لدى لحزمناه على قواين القور دبين صفف جيب الدرجات الثلث الدعاسة واست على ثلات القوامان وذلك ما يلقت البيلكن عوذلك يسفيكون تلاتكه عال لاعلى وفق ما فالنكل ع اللطا انترق مقام البرهنة على أيها باستعانت ذلك التكل نعم لواديد بحرة وجعل ستخراج جيب المترجة الواحدة بيدنع وبالبرهان ينبئ ان يقال يفوب جيب نلث درجات في نسما مروبيسم الحاصل و كلا الخاج بالحيلنالتين ذكرهاعلى ممفع مرة فيخرج جبب دجنعاحة وبالحلائلامهافهمنالقامسون حنا لرامدعلى فاحله على حدلا عد شرشي فلنع منرولن دكها بقعن كالاسرقال ونعدا لحروا لمقاللة يكون ه؛ مالايعاد لرموح مطفراه لرمه سابقتينا و مال مال حطفناها بنزلة فضاده الشامعاد لالكعب وهذاالعدد مروح كطيز لره لريه ساعيدا فعل الأدرالجي والمقالمة صمناما بقرالتكيل بينائرانت صوده العركة

وففلاف وصخص ستبن ف مندرين فع ما لافق المناسبة منعطالا قلم مع الفعل وعلى النان مربع نصفدلات اناصل لباق الذي موم بع وترام على لالقدير مكون ادبعتر اموال وعفنل اوتعنا فلعن التفاوة الد نشأس صع مع من ستين ف نسروص و مع من للين ف ف الطن فليلاكم الين قليل مها فاستاذاعل صدا العل على القيضيد الأصل عنج الع لي معواقل مماضج بعدالقه تناني ومنع تغالب الطأ لايخفي على المنامل ن العمل على فقال المكان يفت على المنامل المامل المنامل المن الخارج المطلوب مقدارا . فكاندنوم الذجيب ولحدة نظرالك ان ويتقوس اذكان جيب لك درجات كمون وت نلت تلك لعن وجب د جنواحة ولس كذ لك بل مواقل فبالسجيعة بمعندسوغا ترحس الظن ف سانزان بقال انزاستى جور در جبين على مااسخ جناه وعض منهجب المتحبرالولحن م اماد الاستخرج جيب لدترة بربغير واسطة الور فغل تلا الأعال فاصناف لامورالمستعلد فاستخراج دلك الرت ليخ بضفروله للتج جب لدرجدالوحة بعلنا ولم

المجمع فخنج لأثانية ومكعب الله فأنية ومكعب الله الم - المعولة اخذ فضلر على وسع وهوا . لط . كومولم وفض كلاس مفرد لترعت جنسه تهميما فضاد ركار اومر وكان قد بقى ف اردى جدره وقي قد فضم ذلك بضافط الجمع لماكالا قرمم قم مدلك فحنج مح فالنترويق فاق منكانا يترالى وعان الاصلان يعبع مناالاق مع فضل مكعب ١٠ ﴿ وَعَلَى اللَّهِ اللَّهِ الْمُعْلَى اللَّهِ المُعْلَى اللَّهِ المُعْلَى اللَّهِ اللَّهِ كسافنه وتواسع لكترجيع عبوع كاللالآخ مع ذلك فصل الاكه الدسمي ومُ نفعي مانيترمن الحمّانيتر فصادالوان وكالمنعي مقم وخرج مادا بعدوسقي كالنتر وفاك ونعل الجيع مفلمة القع فكهاف النوان فحصلهانه والكخ ما المبترة اختص هذاالسطى عدف إورادالتاسعة وكتب مدلالسطرالذي مواه الامل ان عظم الله السطر احتاد اعن صودة النكا وكذانسغى نعظ على الذي والسيط البدل وعلى لووسورة الذى تحت مناط أوعلى والنحتان الذي اوا باللدول كالانعفى وف ما بقي تلاعال الماني ومانغى نساداليرمه أنان القاسع السبع التحانت

على النير الخاج هذا جب درجة وأحق استخرجناه اله بالمل الذي استنبط نابالق الأطامية عن الحق الصدية مرم وفع مرة على الذي هوا بينام هن مرتفظ م درجة وبق المسوع والا آخره وضع كسب آذي هوا بيناً ا درجة رخت جنسروضة الحالياتي فضار و

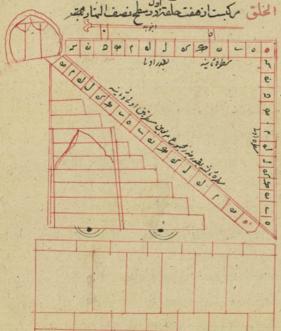
نم قدم الجمع على وقية رويقى لع تم مصل كهب آب الدى هوا وسع و وضع كلامن مفردت فضل على الكب الدى هوا من المراب الم المراب الم المراب المراب المراب المراب المرب المر



فيكب المولم وان اسقطها في المتابة لكن المعظها في نقصهامن لكعب لذى بعد وله لاكت فيده تآ معانفافي لأصل ف فاذنكان اللجب ده كالنت معوع بالمكن للكان ف نيتدان تقطع العل قبلان يتمالنو بترالي تسيم النواسع المفتم بأندو للكافضل فبجح فافتا فالمجتنا أسب الثانانة الطريقة الملط جب الدرجات الكث مطفقالفي مكعب جيب المترج في المع في المعد في المديد المديد الوافقتربين فضل ثلثة امتالجب قوى علي للنترام التلك المقوى وبني مضهب مكسجيبا فادبع تؤان فصود اخرى استابالاستقاء فالرجاس تعااملم عاذك فاانجيب كلفوس بكون نافضاعن ثلثزامتال جب تلك لفوس عض وبمكعب جيب التك فادبع توان افول فادن اذاعلم مب فق فالعدمع فترجيب تلتزامت الهامين مكعب ذلك الجيب فادبع نؤان ونيقص لحاصل من للنزامنا له فالباق هوالجيب الطلوب ولنخم الكلام مينا عابدو تها لحد وصلب عن المهد وصير طلعا المراماة

1

ناك مقدم كنند هستاد ن بخوى وباجراى كرما بن تطب وداس سطرة الى شصت خرف واشل وهر د يجر بنصت د ققر منفسم كنند واستاى لعلادان مزدات الم و معضى جاى سطرة ماك و معامة رسب كنند وات الخلق مكستان هفت علق الدسط نصف المناد هية



بماهة الخرالية بم الماهم المحين خلفته و المحين خلفته و المحين الطبين الطاهم في الماهم و المنهم المن الماهم و المنهم المن المنهم و منهم المن المنهم و منهم المنهم و المنهم و

مخ ل شود وحلت را المواد وحل را المواد وحلت را المواد وحلت را الموا

سيم مبابة الين ماده باقطاب وبعيراست كرابد يقطب

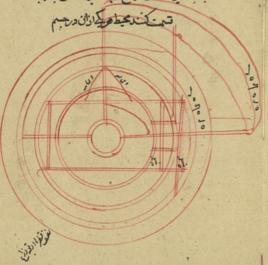
معدل

معدل باحلفندوم زكيب كرده بأسند وحلفتها دمر مناب فلك البروج بود باحلقه سمرد واياى فانزاد الصادق كده واستدويك ووى وكدستوليت برج ودرجات قست كره وه ورجمان مقداركديتني فتمت كرده باستند محلفتر ينج وششم متبا بردو وأنبؤهن عصيرددا فدرون ماده باقطاب دىمرىد وقطب بوج باوركب كرده ومك روى حلفه سنم بسيصد وصف بغ درجيمت كره بانند وحلقته فقم درا مددون علقتر فشم تكيب كرده سوعى كدعلقتردوم درا لاور طفداول فردود فالنبران طفترضب كهماسنه مقابل وعلفذاول دوسط مفالها وسركر ينض كوانده وذات الملق كدراى صدراع خساختر بوذانه قطره لفذا ولااذان جاركنه التمي بوده اماان اصاد قديم لك كرمد يتفده حلقة اعتدال مصدف كدودنمان عضلاله ولدوسني اذكروه بودندملفنر بده كدقط آن ده كربده موازى طي معدل النا د نسب كره معدند صديني بل مناب باعتلان وهي وتبي ران نكرده

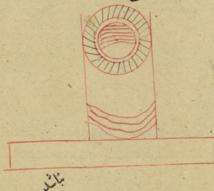
وذات الحلق مفس كرده مك دوى طقد اول بدرجات و دفايق قدمت كرده دولبند برحلقه ترتان الساق كرده متقابل حلقذ اول داكري باشك چنانكد ذات الحلق سكس دايره باشك درسط دايرة دخالها المفسيكريم آنل بلت مك تانير قدمت كرده باشند آن خيالست كرديور تو دنداز سنك و مج كرطول فاعده



باسدودوساخص المربخ وكب كند كدره بات وديع باسدودوساخص المربخ وكب كند كدره بات وديع دايه ودوسط مستطيل وكريع دف محط بوجود مفقط هركي ذان دوريع بقد ريض مفط بطارا مورد ورياد وره باياذان مواده مات وكب كن لم جاند كاهره و بممطرق وند وكاهي بكد بكري وايا عقاية بالشد سيا انآهن بساد ندك طول آن ان صف قط آن دي و بل ك ديا وه بات و وان مها وه مات و كن دو آنجه دياده والم مقطب داره اسام مي مقع محيط داره اساس بدرها ت واني



اسانى دىرادىد درايى درويم رويم



هجنين مت كندوبرم كنه طالباذان دوجهم تطبيع عضاً مكي كنند واين الت ادردستى كره وبدند وبعداذان در ماعنكره ند ودو تعديم بنوده است اساريدة و المعان كره ند ودو تعديم بنوده است اساريدة و المعان كره ند و تعديم بنان سطره بنان مساوى عض آن باشد ولحوله النامساوى عض آن باشد و تعديم النامساوى على المناد و تعديم النامساوى و المعان المعان النامساوى و المعان النامساوى و المعان النامساوى و المعان ا

باسند برصان هرات زان درطول مع بکنده مفامل بکلیک وه وسط تکب کند در طول مساوی فاست بود د فاظه مساوی مفکر در آن تختر کرده مبا سند در برج د و زواد ملر تکب کننده میل از آهن بکند دانند مکا دهای منه باخرای مست کا نه و د قابق میمت کنند ان مکلات د و ش بری با ناین دوسط و ناست کردانند این آلت و دوسدها قدیم نبوده است ما الحال المسنی این نوع عبا د حلمت بسیر کرد و یکی صف الها و دو کمای ما فطا ب اربعب د یکی فال البردج و یکی و خواجی و خواجی

دعصاده بران تكيكندواي عصاده قام مفام عضية المستدو فلك البروج دابره عصيدرا مقدم بايد كود بالجن كسو و بعضا لها و مقالها و مقدم بايد كرد و المعالمة المارية و مقدم بين المدود و مقدم المدود المعالم المدود المعالم المدود المعالم المدالم المدال

Lr.

واعنا دمتقدمان دمتاخان بآنست كذي الست كذي مسطى من كوراست هريك محصوصند بهم كرد درسط داير

دم القالم المحالة المحالة المحدة المحد المحدة المح

واعتاد

77

معن كرد معد المناوعة معرف المناود واست كر كرد موج در سهل كند رتب في الواق العرف المنهم كب در سطمعة لل المناوج المجدد سطحلق ما يل مودازست الرأس سفد رعض بلديا وفت على المنهم و في طفاعة المانيا معين كرد و وفس كرد فا يناكت وسطمعدل المنا و معين كرد و معدان مسلك و فاين علم و وجون مدى كمك رو معدان فسيكرد فاين علم عدال المناويد و معالد عالمية المناويد و معالد علم معدال المناويد و معالد عالم يخد

مفق المنا د مضب كنند وآن سطح المقدد اكدود سط صفت الهنا د مضب كنند وآن سطح المقدد اكدور سطح مفق الهنا و المناد و دوا خل وطفة و مكن كرود و هدف من كنند و دوا خل والمناد و دوا و مناود و و مناود و المناد و و مناود و مناود و المناد و المناد و مناود و

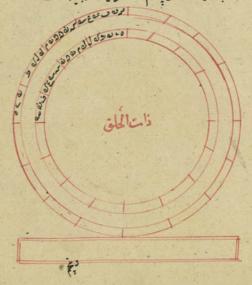
中于

الك لبنه كمتاخان آنادم كونيد آزاني ديط

الفقالنار



صاحب عسطى افناده فى الرفاق الملعب الاسكندرية كدور بان استوا دونوب عنوانداخت درد اخل حلقه راكة الحلق كمعظم آلات رصداست وآن درنمان الاون اسكندرى ندهلة بوجروا زعم كه بطليمي والسبق حلقه رواين قرار كرفته اول حلقه مضف الها داست كه يحيط برنج حلقة در يكراست وددم حلقه ماده باعظارك بعبراست وسيم حلقه منطقة البروجيت كرسط الوباسط حلقة ماده باعظار مقاطع ت ودواياى قائد وجها قرم حلقه عوسيه خا وجنراست



اعظم مرشين أه روى زمين سلطان غاذان حا تخلد أسلك ودام عوالعالمين ظلمنه فولست معت دداين فك مود و طالب آنكدالات بصدى دست دهد كدس عف وسنقى بجقيق وتديق وطالب اصادار وماصل تودنا بدولت بادشاه عالمادام السظله دوازده نع اكترصدى روى مفه كدب اذان ميك ل نصقدمان ماخان مثل اكت دست نلاد وميس فكنت كمقام تطالب دصاح اذان كات معلوم مشود ماندا يمونت وسعي فضف وتدفية غام ديركدان آلات غامن اطرو خطو كمشفع افدوه جندكرد وافران دمكنت كراستفامت اوداع آقوند وبأجرا فكسودا واعتبار كنندنا مطالب امبدقيف معلوم ميشو حكرمكن بنيت كرباكت نيحكا نهرقد ماسعكو كرددجنا بخدش واده آمدواين وسالدواوسالة الفاذا نبترف الإسالهد فاعمناديم فالبدولت بادشاه جمان خلدامه ملكه طالبان اين علم اذ وفائي عكيم فل ودولت وكامل الصغياهندالذوللاجا بنائ رسالدرابرد وضم سأديم فسمال لى دود كوسنت لات رصد ومعض علاد فتكريروم ودانخرج صهنع كوكب يطول وعضان

سنى د يخفيق سطره مستفيم الشد كي فواني مودرسط افق دسطوا بزه سفالها وباستد ودومسط ويكرب وتركب كرده اذاين آلت غايران ففاع كؤكب معلق في كرددازديق مضف المقادكمة يتزاد سبح حبرات دوآن بن تقريب ثلا سب كرمسط والناين الت كرمقدادو ترداوساد و معلوم مشود موترحقيقت فاويرنيت مصاحبط ابنآلت ليخصوص واستدادج تدمع جناخ لاف صطافتك دددابرة ادنفاع ومعرف عرض قررا وكسوفات واسا م واجرام ومفاديراجرام سنى ولختلاف فنظر فراست ومفايتر عضج ن نظر وه آمد دراي آلات اوصاد مدازمن الخرات سيادوسع ودو فكارددا فطال فتراك اكترتتم بي حاصل علىد بدان سبكان آلات اكتر ملقترومتى ودواينداكنالات كوحيك ميسا ونداخراه الأ بدقايق وتوان اعتباد نيتوان كرج مطال يخضى ودافق معلوم بنينود وتبقرب ماصل آيدواكر تردادسيارا مكنيث كاستداده اوراكا بنسف بجاى وان آورد وسا مربطالب سترازعل اولجا سله يود ومند كنيكال سالها استكرب عاكونى دولتها بون بإدشاه عالم المخا

سوان دائت يابارسال شاقول وسطرة ديكرب الند كالزين هر دوسط وطولس دياده واستدجنا نجدنست طول اوماطول كمازان دومسطره مجون نسبت وتربع داي كرد دس اين فاعن مثلث داعظ مستقم عض او ط مصف كردانندوانا عاكدمنصف ينطط وانداظ سطة نفسه ستدير كبند ومسطؤه دكرستانند كطول مضف مسطرة قاعا مندلت ودروص وعمق كمرازاين سطرهابودكافلاء مثلث أندمع ونان سطري ستفهم ضعنكرا تند فقد وثلث طول ينسطر ان خطمتصف وادنداد دات روط ف اوراحاده سادند اذجنرنقيم اخراراوان مط وعاءعضاده باسك دردف لبنهمت وى انص إانعوب باادبريخ نسّا سلساء خطمتقيم كم مضعن عن مطر است بالمع كم يضعف عص لنين است مقاطع رزا وسرفا يمواسند وسعة معين ادخط لندو فقيرمسند يكنند ومكرم طئ عضاده والخطمنص عن معدنصف عض طوع مثلث تقيرمد ومكنند بقيد وتقنيركدور وسطقاعك

البريج فيم أو في درصفت الان رصد ومع به علائة وابنه واز وه آلاست كمفايد ارتفاع كيداد ابن صف الهار معالى كرد منع من و مدين عنام و منابية البناء المنابية المنابية المنابية المنابية ومع في منابية المنابية ومرف على ومنابية المنابية ومرف على ومنابية المنابية والمنابية ومنابية ومنابي



فعالهادبودوملى آن آنىت كدونا فولى ولى فى الكادار وخط دوك ياس كن فرق آورند جالجدلى مى وطسوى سطوندين باشد وبايدكدان آنجا كدخيا آنانول دارج وطهريات منافعال والمدرك والمنافذ ودون وينه المنافذ والمنافذ وا

منك ست بسعضاده دا مقطت ملفر فلر محكم كننددر تقترمنك بالمجدد الطرع بعدب مراباناة منلنت بخطمتهم مطرف وص بشريخ في كنند وهريات منك دامطول مضمت كنند تاان فضفى خراء تام ارتفاع معلوم كرددوآن دروضع بودكمانصالع وصاوباف فالبرماسند وادنضف دبكراد تفناع آن افق معلوم شق وهربك اذان وشراكه دروسط بالمدونمت كندافك جب من اين كرمث الراست ومان عن يكواكروب اين صمراند عسب قايقان اخاصت كندوب فسىكر بالاىان مومه مست قمت بخ يخ عن مكنندونام ايناج اهابنوليند برقم وابداعض وكمات هم وساقى مثلث ادآ خاكن كددوا باعشك است بس خط مض النادرا اخ اج كريوه كنند وديواري انسنك وآج وكج بآورتد بخط مضف الهادومثلت ديكان عوبعكم ترأسند ومباندا تاحفك دجا جاب متلك بادران بنوان نشامدن وصما بعكم كردان دوي مسادراهواب اذندبهان مثلث درديوارين انتظام فاعن مثلث واذى سطح افق بالله وسطح مثلث درسط

فلقحادك كرد دكدمل صناع الخطي اسدموهوم كرصف ذاوبترقا عروقاعد مسلك باستدومقدا وبضف قطراب باشد وضلع ديرا والأجراف ساق منكث معة كيمقسوم . است آن يزمعلوم كرد دوذا ويريضف الهذا رفا مُركِم خط منصف عموداست بقاعين مثلث اصلاكم واست معلوم بعدب ذاوير تام المقاع كردداين مثلث حاصل امدا باستلمعلم سودوكرذا ويددونفف اقتلك بودكرماب ذاوينرقائداست وذا وساديقاع معلوم سودواكد ينضف بودكرمان ويريضف فائرات بهانس منك او مساوى المين وذاو برواد فا وذاوبره بضف فانمروهط و مطعضاده كماتة ادمع اصدم كن كوكب واحداث كردة است مثلث ومطلعب دان مثلث ذاويم مد استاس اذ ذاوبرد عبود 10 اخلج كريم بيفط ، وبيوم مثلث مده منينجيب ذاويرفاء استباضلع مرهمين سينجب ذا وسرفا تنزاست بضلع مه معلوم ني الله معلوم شدوم بع اوراانم بع م مفصان كريم عدد با فكرفيتم معملوم كنت وخط اكريض فطراست على

دو منك ماصل آبد جنانكد خط منصف عضا ده فايم مقام خط بات كرمنصف فاعل ومنك رادومتك فايم الزاويرساد نداد دك منك ادتفاع كواكوع ملوم كرد دكر درجان منوب سمت داسط شند هركاه كد درتفاع كوك مطلوب بوج عضا ده راتع رات ميدهند تا الكر حداكوك اده حرون تقديمه وقد ديده سود سروران

بقفيق نفاب تراداين بامدل دبياك اجراع عضاءه مض فيراندك مبافندوند فيق منيتوان كردن افراء مضاده را والجراء ساف مثلث نضب فوس بارترمنافتدا شدائ جراى تراملوم كاوشاهلميمالات اذوادنفاعكواكب معلوم يكروددرجيع اغراء بأسمت والك تقفيل وترجع دادورجيع آلان جبار وجداوله تكراكان كد متهودات وستعل واعتاد متقدمان ومناخل بران فبت مرب مضوصند بهين خانجديث لأن كفنر آمد ودولية التجمع مطالبآن آلات مكن نكرد د خانجه سماذان شرح داده سود وجردوم أنكمون والما وسى وشفله ماين اكت كترا فصبح آلات قدماست وحبسوم أمكرمطال ذان كات يخفيق وندفقهملو ميكردد مانسب كجيع آن آلات فشر وحلف الداكر كهمك مساد ندفتمت وبدقايق وثوافا عماد منتوان كه ومطالب تقرب حاصل ميسوداكريز دائد ميسا دنديك نيت كاستدارة اور كالنبغ بجاى فان آورد بوضادف خلل ونداده ازفاعان اوی کرد و در این آلت صطرها مینیم است وخطوطم مقیم وهروند کدد داد باشد مکنت

بي ١٠٠٠ با قصام كنبت وم بع ١٥٠٠ معلومين ٠٠ معلوم ودنين جبب ذاوير - باضلع مدين ذاوير س معلوم سندا وادمفاع كوكب باسند واكربازاوسي وريون جزؤ فض كمنم وذاوير مكرصف قائم است هركزمنعير فيكردد ذاويتر أمره ادفاتمتين معلوم سنوج متلانسيت ذاديدا فراء مفرهض باضلع مرهجون سنتجيب ذاويم مرمود باضلع ، كريضف فتطلست فيصفاد مم معلوم سودهمين بصع إخراء اصلوم كنم ومعالمين دورودرجدول بنهم جنافيدوترجب سأده اندوآن جدوللجدول خلاوترد بعدايره خانم بسهكاه كمانا اذابن آلت اضغط المقتدادى معلوم سنوداذان عدول فوس صعلومكينم تن مقدارنا وسرم وبشداك عضادة قسمت كتد يتعد حرفس رآمانقاطع اوست ماخط القضك مقدارى أنعضاده معلوم سودس مكاه كبجب النافي كاستبران إخل مغط متمنكندنام ذا ونيراد تفاع معلوم وتلادم فالت مرنت جيب ذاوس استاخلاء معلومين ذاوس معلومينون وذاويها قاذفامتين معلوم سود واماطري نئستن

بجای آوردن بخللی دیجی وجرچها دم آنکردرآن آلات فینی معلوم مشور و دران

الجالئ كدمعلوم محكرد دكرمصنرفوت الحكترا دوماسلانيتر اوقات بسخقق قلافني فوس علوم مشود وهبر الات مسكرمسة الات مبتناس كاستادان فاضل بوالعباس لوكرى سنبأطكرده است وددونين ابن سرعلت آخرن موجود است س معلوم كران الت كا مليطبين آلات صدالت اولسط زمين راستوى كنند يسع كرمكن كود وخط مضف لنا وحفطم ومغرب خراج كندوما بدكان مطح داسنك وكج محكم كرده باستدب منقطة كدنفاطع خط نصف النا دباخط شرق معرب باشد داي كشند كنظرا وسرددع باشدوآن مقدار لمفركند كمتقاف يمكن الشد والدكر غاكران دار وخفرك والشندب سنى الجه بنات عمراندى بمقبار مندي اسطواف شكل شكل سناننداد آهن كمفلظ افعقداد دائ عفوده داشد وطول مات كرمات درآن مفتلي درآن مفريقلي ما سرب محكم كرداند در و و مسطون ا مستغممت وىالسطوح ادمس الخوب ساح سياند كطول هرباك بانزده كزمات وعض حاراصيع وعنق

FV

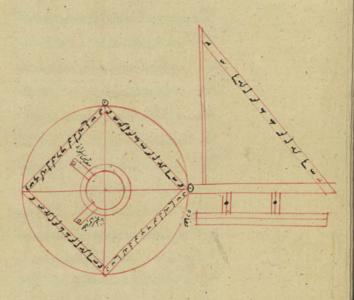
دعقان عارصطره عض وغنى هردوسطره قطرات دوسطهاء جادكا بزركيب كندماهره مسطرة قطيخ أنكهم كماذي صطرهاعها ركانرور ذاو برفائيركدند وأن ركسان سطوعا م بعى منا وى لاصلاع ما در سود كددر وجها د منات منا سافين فانم ذاوير بعد وبابد كمفر اوبرذا بمربع متساو والأضلاع بنفط مترق ومغب ورشال مضوب ودعرة اوسرواك خاهند كافتصادك ندبح أرصطع كدامنلاء مهج مناوى الاصلاعست به دوسط فطر مطح إذ زمين داسنك وكج عمركوان ومرسدى كخاهند والاهندى كأنند وخطيضه الهار وخطعتر في ومغم الخرج كن يحيط دار وآغاكه تقاطعان مع وخطرات فباوسفا فدوس كن داره جالي كفترث د نقر سندى كننه كم فطائل نم كن بالشد معفياس سوان فام كرداندان وبعكم كرغلظ اوقد بعفر بود وادنفاعش ذخطر دبين ما وي دنفاع مربع ماشد وبرمركز داس سطوانترد مكراد آهن فاتمكنندك فطراودولمابع باشدب جارمط مشاوى وابم زكيب كنندنام بجمتساوى لأضلاع مادت فودكرهمادنا وسري جارىفطىرسى باشدما بخمطمتن ومعر وخط

دواصبع كرصطره اذصر بإشد ودبع كن كانجوب مود وعلوج اليتا فاستوى كردان وخدمنصفعض ادطع المخندة بره ومسطره وارمنطنيف هره وتقاطع كردانند براويج فائمر خالجه متصفح و مفطكر فانم عض هر و مسطل بركد كرمود واشند واين هرو وسطي فطروند وأنجاكه نقطه نقاطع هرو ممتضعات نقيدم تبد كيند كمقطرا وسراصبع الشدائس كرابن مسطورا فطران سيد دمصطهاى انجب كطول وعضابتان متلطول عض مسطع فطربود وعق ملت جعاد اصبع مان يسما محكم كنندوسها عصوادهماده كنندومسط وجوب بقدد تقبر والخكندب تعتبروا درمقياس فبالسند جالي وطمنع عن سط وقط منطبق الله وقط بضفالها معطى باشدس بن دومسطع واستك كج يحكم كردان دجاي وانت افت ابتدب ما مسطن مسامى مساند كلطول هرات ده كن ود وثلت كري بائدسن سنطول طرفط ماطوله بالمعون باشد كمقطر لطول دائواست ماطول او كه ويزيع وان است وعض وعمق بن الماد صطراع عن

بانضف فطرداره وعرض وعمقا ومتلصطن عمود باشدوان مطع وتزبود اوباطف هردوسطع تركب كندنامتلت منا مى اين فايم ناوير حاصل آيد وسطرة وترآن خليد درالت مثلث كفنرا ولمقمت كنند واخراد بدفان وكسوك كرمكن بودبيوسط ديكرسنان وانعس إبرنج كولوات ساق صَلت باشد وعنق اوقدراصعي ودوتر يكطره نفير مستديمكنندكمجاء قطب بعدوانس وبرصطن انخط منتصف عض فد كالشطول عضا دورول فلدانجند شرح افن داماين مط معاعه ماده بود ما تعاكدا وسرقا تمر مثل است نقيم منديك مثل نقد عضاده معطى عفاده دابان نقسر بقطت ملفروض محككند وهدفه درعضاده منتان فانجاني تضرم ومريط متصفعفاد بودس تقنوسط فاستط درمقال سطوان كردرم كن داره هندى قايت نهندخ الخصط وممت المنادع والع باشد بشرط انكرمسط وسمت واضلاع معانف مطافة يود س مقال طوان تقد مكند وعلقه وفل محكم كواند منك داجا بخره وقت كرصطن سمنا تحراك دهناف كهروستعرك كندوآن طم فع كمن بطن سمت طبي المت

نصف النا عهاد ذاه يرم بع دائت من كنند بسي ين مع دالم بسك وكم عكم كسن فبالم سطح اضلاع مرجمولاى سطافق باشله دماميك ملندى ماج ا فسطود مين قل دنيم كن ميشني الم مسادى طح اسطوانة كميريس هصلع لذاهالاعم مع وازاح دسندوآنافهم وكرطبدفايق خراوسس سن بالغدسم لات است كدفتمت كنندس طريبا انصى يا بمنع متوانى البطي كطول يستراف مف قطر مربع بالديفد ونع كذرا بيشتره هدات رائي مسطى مدون كالنداذجند نفدواهمون عضادفاسط ومايدكدا بخالد بنايت طحمسطن استنام كأنف وم بخطمتقيم ودوعض وعنواني مسطى وواصبعونيماشد واليامط وسط فست بودب سعد دبع كرى الانقيد عمادهم طن دكر وعدودكندمنا عمطعط عطاني مطرعبودفاغ وحوطولان سطفهمت المشاذاغا كرنقاطع وواست سط وسمت وعض وعنى اوكمغاذ عض وعمق سطف مسعد وسطف ديكر بستانده إذ مس وبرم وطول اوسترانطول اين مره ومسكم واسد جابخرسنطول واطولع كمعجون ست وتريع

كركزامطرن معض دايرة صندى ماستى كوكت سمت ادتفاع دروفت مطلق ب جباك بالشد كرمسطرة سمت تحريك صدهندسوى

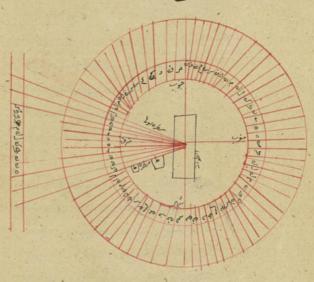


کیلی

كرادتفاع كواكب دو بضفالها دوغرضف الها دودج عجمه معلوم كردد المعتادتفاع سطح إذ زوز المحتادتفاع سطح إذ زوز المحتادتفاع سطح إذ زوز المحتاد والمحتودة والمحتودة

دايره بكشنه كمقط إوربع كزى بالشد وآزاحف كمنتد جانع عق او بمنسوانه لمحرب المناسان المساية كمفلظ اوقلد حفرها به باستد وبرس لياسطوا ندآ عاكدم كزدا اسطوانه بودابن ككشنه كمقط اودواصع باشد وآزا حفركنه جِلْغِرِمن اوربع كنى كرددب لسطوا نرآهن دادران خوكم كتندنجنا بخرعبود باندبر سط داسطوا شروآن سط داراس اسطوا نذكبريا دقاهن كبند وسبارعكم كنند وسطاعيل هى دكنند تاددوف على طوالسطوانزكبر فرسوده نشود بيل سطوان كبرداد كان مفركة ولقناست محكم كواند خانجه ادتفاع اصساوى ادتفاع علفه بأسدان سطى ناين كدارد ال في في كسد كدر معطم المعالمة ودس الم داس سطوان كبير بني مكذ دوبي صطريب انتدازه وب اج ماانه سطولش دياده ازمض قطم لفتر وعن ويني المصبع وبهكطم فانامسطن ففند مكينه سنادير نفله اسطوا مرآهن كدعمودات برسطوان المصادركبرونفسر مطره داددانعمود علفر فالمسمكم كنندا مسطر عجي عضاده دومخيط صلفت كردداذمان ومسطن آخلهاس معطملة استهما وكعما ما دالرأس فروس ما اخراسط

سطان كي وسانت كام كولند خانجه بلند وطفراد سطف الما و وطور الما الما و الما و والمور الما و الما و والمور الما الما و الما و



وتان كمفارج ملف لبت آخا كخط مضف لدت هردورا يشكافانندمنسا وى اشند وسطرة كالندر وسق طرف اولى وألى بشانند وطرف آح صطرة كالترادية ق صطرة ناف مسمار عكم كنند وهرو وطرف شق مسطن كان عسمارى مكذرانند ناديح فتحركت صطف كالندوا دوستى سطويخ كنندول ذشق والمنست امامع فناد نفاع وسمت التفاع كوك خان المدكد مطرة اولى داحكت مدمند بيط حلفتها ب كركب بس صطرة فاف رانزم ك ميدهند وانعد فرنظري كندنا خدانكم وكك نهر دونفب ديئ شودس ذا وسكم عادتكرددانه طرافل ولان وترادنفاع بود وانسط عدب علقهابن سرق ومغرب وطبين سمادر فنق كدم كوزاست دروسطن اولى سناع كوكب السه ادواد مفاع كواك المجمع عوانه ملوم كرده مشود ناسمت سطي زمين مسوى كردا مخط مضف لنها و عظمتر ق ومغ م والخلج كند بروق سطره سنفيم سنادى سناندانجوب الجطوان مجندك يشتمان المتاسة وعض مران جاراصعو عنى شرى وهرم ومسطى دادر منصف مرد واياى ما يده

عدب ملفتراب وفدو وقت عل سمت وبالكراد وآخ السكا است تاسه مطر كدخارج حلفتها شدفرس نيمكن فاسد بس مسطن ديكرستان دمتل مطن اول دروص وعنى مسطن نالك فقسوم وطولن فلدى كتروع من عطستقم مضعنكرو مندويكيل ودارجابين جنان سادندكرذا نبن طولان المرود ورصطن اول ادا تخاكه تقدوطت باوسىدى ئىرى جى فى مربع طولان سطى ئان دو ر بشاندى م د مسطع الم تركيكند ود د فيلوي معلى مكند خايخدا دايدة مسطن ان مكرد و ازحاب هلوى ومكروسما وكالكم كنع جامخ رسطن ان ددوه كت كندبشرط انكيخيان بنائد وماية كداز آنجاكه بونده وصطوليت نامه ومسطى كمخارج علقن لبت ساوى باشى بى دىسطى بخطىفى دو هدفرنشان سدميان مدفكتركان يشرود و مطن التربساندب زياده انطول هرد وسطى ور المتاصع وعقش بضف اصبع واولافتمت كندبا خراعط اولى كيخرواول ماسدسى نست الولن ماطول ول محون نسناخل وتربيع اندراخ وس هروط ف مطراول

وعقاد ينمكن بشتى بودب عمود بشائنداد آهن بغايت

مستنيم سطوان سكلك سطى وقد داين تفتراندكم

سفاطع كرانند منطستقيم بنتصف عض هر و مسطره مكسند و هر و مسطره داموازى سط افق عد كركنند بنا ينج في المنافق عد كركنند بنا المنافق عد كركنند بنافق عد كركند بنافق عد كركن

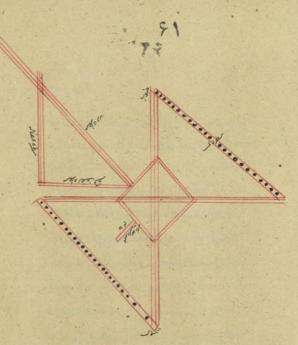
مسودداددان نفته محكم كردان دقلع اس وبابد كد
فائم باسكده رسط افى بس دومسط و ديرستاند بناه
وعص وعمق هرات دواصع بود بس كلط ف فروراها
مكيب كنند خبا بخد تركيب بها دبا شك وسخرا بود بك
اذان دومسط و در فله الوسر المجاره المد بناه است مند
اذان دومسط و در فله الوسر المجاره المخدس ما المد الد دواده و ملقه ال درعمود كند خبا بخر آن مسط و المد الد دران حلقه بالدوعمود كند خبا بخر آن مسط و آن مسط و درك معلى واين مسط و بود دورهد فريشا ننه كرمة مرد و فعنط مت عم مصف مسط و بالله دراً بخال من المناه و تناه بساد و ذرك من الميت كرماس على و تن و بود المناه و تناه بساد و اين مسطى و تن و بود المناه و المناه و تن و بود المناه و المناه و تن و بود الدينا و مناه و تن و بود المناه و المناه و تن و بود الدينا و المناه و تن و بود المناه و تن و بود الدينا و تناه و تناه

به مطمئر ق ومغرب منطبق بالد وخط منصف مسطق در خط در نسف الها د منطبق بود بس آنها که تقاطع مستصف هر و مسطور الله نقب نمستدر کیکند کرقط ش سامع با

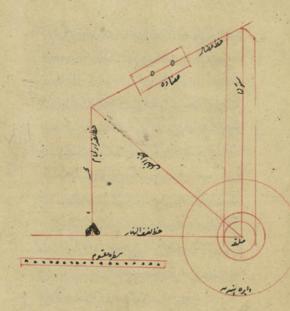
هره ومسطن كريمخطمشرق وخط نصف ليناوند تركيب كننبد خِنانِج مربعي اصل يدنا حافظ سطرخ وتربود كرأن واق ا ماعل زوجان بود كه مسطره مضف فطريخ مات ميدهند بالجدانك كوكب از هم وتنقيم هدفردياع مشوح آن مقداد كدانه طي وتمميان سهره ومسطرة بودوتر عام اوتفاع كوك بأيد أتزاد ووصدول ونرفق كنند تاعام النفاع كوكب كا معلوم شودبوسط وترايجنيا نيده خامخ مواذى فق كهدوسطن ست دكدينقط منزنامغ بعكركه ليت جان صطرة وترا دندادات كاكم مقاس لست الم تقطة مشرق بامغها نصطرهست وترسمت ماسده قورات كرادفانتفاع سمتارتفاءود كواكب معلوم كردد درجيع اوضاع باسمت ادتفاع اسطوان راست سباندانفت متن بابت اسطوان سكايات ود براضلاع وهرجند كولوك ينبتى ابندهتر باستدبس بمير اودا بفد دشرى رشكل مخروط صنورى داست كندوآن مخ وط داد ركمن ياسودكين نااستوادكر دو وحلمة كوما مندرانا هن ستاند

مطرصيون سندورتا نرماستد بانصف فطرواين مسطع را باخرآ وتدبع دبع فنمت كشد وبطهد وكمسطع عضاده بخطمنصف سنقى مكند بقد بصطغ وترايش ط آنكرطول مسطى مضف قط ومسطن عضاده مشاوى باشكان طول مسطره وتربطول عرد ونسنت مذكور بود بسودا دومسطرا انجوب ساج كريم فطمشرق ومعن سأكدة انخعاميصة اذهره وجان ويقد رطوله سطاه نصف درمحكم وفايمكن حيانكه كلى بنقطه سرق باسد وديكان مر وجان وسفد طول صطر صف قطر ومحكم وفاع كندما بخرك بنقطه ترق المدود كررنفط فنرب وبرج بيناس مسطن سنقم محكن نبذا غريخ ليالم انعان وطول ويك مسطى مساوى طول مسطة وترود وهربليا ذان مسطره واباجاء وترويع وابره فتمت كندادهي وصطوسمت باشد ومسطغ وترداسيد شعرفاذي مطع نصفة قطى بان سط كرمان سطح زمين بالشد ب منصف اومقاسي وقن محكر كواند مااخراء آن ووسطى كبهخط مشرق ومغربت مينا ددوها ومسطن دركايما ستاند كراموله باتكزى المتدنق بارآ يخاكر تقاطع

نمين اوداستات ويج عكم كرده باشتداستون داقايم كردانندب مركن دائره بارمنرم كزدائره جنابير مستقيم كدر منتصف باشد عسو دبود بخط نصف الهاد وبايدكر آخ اكرقاعان ستون است محن مناف باشدان بوب محكم بالنّاهن بي الأنجاكة فاعدا استعانست وكروا معفوستدير بشكاطفة بزندخبانكرعض وعنق فدريم اصبع باشد وحلقد سأند اذآهن بغايت سنديروسطري كن الأن حف سنديقة كغرود ووفق مم ادروده كش دراد در حلقت كمكند و آن خط داخيط ظل خوانيم سي آن حلفترا درآن حفى كديركرة فاعدفاسطواست دركبرند وهرجلفترا يحكم وداستكند خِاجِه حلفه بآسان بركره فاعدا استوان دودكندوان حفىد دنيايد وخط ديكرد دا ذر حلقرو دزه كوجك بيند ودره واتخاكه فاعن استوان لبيت بخط مصالها وفرف كويند أنعط بفيف المناد بالشدس عصاده ستان لقد دبع كزى ودردولسرنداند ولبنادام فاطريكه بكرس سوباخ ستديركندوريات سعضادة آنجاكه فطعنصف كربطول عضاده فامست سواخ دفيق مكند وآن مطرود ووكث اكدرسرمخ وطاعلوان لبت دران تقدر وكشند



جای بود دودی کتر بود بر مرج و طرید و مقاس دفی داست بر سرخ و ط و و برند محکم و باید کر بر مقاس به دیا است. بر شکل کوکسرنا حلفتران سرمقیاس به دینا بد و مختل با اند به مقاس بر صطی با د مای سسیان محسی کن با دودکش و مکر او دا جلقه محکم کند و با به کرخط دوان با شد دس در میدای یا در موق می کدا و دا و سعت کاهی فضائی با شد و سرج ید کردا بی و کر در با شد افیر اد ن مین داره هندی باشند و هر چید کردا بی و کر دا بشد افیر سرد و خط مصافی اله ناده می کند مجید ط داری و با مید آنجا کداری و ش



شانقل ده کدند ناسرنها قول ماس طح زمین کرد دا تخاکد سقط سرنها نقل بود نشان بکند پس ان بوقع ملاست بامرکن فاعده استوی ارتفاع کوکه طبی به هذاری بود زیراکداک شماع بخط مستقیم ستون نبط به برا صد وسد وا د منظ به برخان وادخلاعمناده آنجاكد برابهد فرحبُم دامدهد و وباسد ملقد كوچك باده باده بخشاند و چنطه هرودكورون دركشند و برياي خيط شافق لداس خوط جاسن ين بودس مسطع بستانندازه س باجب ساج طواشق نصف يا نكن و باعشر باشد از آنجاكد سرمخ و طاسطو است بام كن فاعن استوان و يآن نسبت مسطع و ا و تسمى كنند چنا بخراكر قد ديضف باشد سو و اك كن بود بربيت واكوش بود نسنى قدم كنند خوا بخر د نيت طول ستوان باخر و هيون نسبت قدم طول مسطع باشد با خراء اواريت

اماموفت ادتفاع وسمت بان وقطي منان بودكرم مناده وابدست راست كاب دان وقطي دره و منقبر مضاده مى كند وبدست ديكون طاعفاده مى كند و ودرست في كالمحالة كوك ازهرو تفيدها فرديا سود وطاسطوان كرد دس دران مال

الهادتامنلى هادف كود وكراب النخط بعضالها دابله ومنط فالحاد المعدود و و منط فالك وانخط طال بوديس مسطح مقدوم منطح فالك و فالت و فالك و فالك و المنطوم كند بحسب الكه صلح فالك بالشدك و و زاوينها براست آن مقدا و بسب المامة الك بالشدك و و زاوينها براست آن مقدا و بسب المامة ان معت ارتفاع منالي كداول والمنت على و و يجدود الماامة ان معت ارتفاع منالي كداول والمنت عدود المنافع المنال و يحدود المنافع عدود المنافع على منافع مال من منافع مدافع و منافع مالمامة و المنافع و منافع منافع المنافع و منافع المنافع و منافع و من

كفترآمد بحبيج شرايط برخيط مضف النهارق فم كندخ المجد عظم مصف سنون عبود بأشد برخط مض النها دف خيط عضاده وانقدم طول سنون بسناند ويطرف اوعضاده محكم بيندند وكوك صدك ندنام كنجم كن انهم ويضيد هدن وعضاده ديره شوديس فطط لكردد

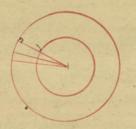
كنبم واذعط ساوى ابن خط باشد وآن خطظل الارتفاع مودب منطظل راميكستند موقع علامت عبدتما مآن مقدار ادميط ظلمستوى ادتفاع بورآ تزابا مسطره بقسم تطبيق والمزامعلوم كهدا وظلمقوس واستفاع كعكب بالسلاليضط بضف لها ويخطيضف الهادكدودا ينصدى خاج كوه باشندنيتدوسكشند بذيتام بشيطانكر خطان فطنف الهادحدانشود بإذاوس حادث ودوم كتفاعث ستون اكذاويه فامست النفاع مودس النقطة علامت كه موقع شاقولست درودت رصدعمودى اخراج كسندرط صف المنادات مقدارجب ذاويرباب م أنامطيق مصمح كتندنا الجاء ظلاب باه واسطماخ امعلم كرد كاخراء خيطظل وحكدو تفائثراست أن اخراجي تامر ستكك ماشداما استان صحت مت وخطارتفاع خِان بالله كاذان سمت خيط ظل داميك شدة المخالفة موقع شافلكت بذيام بلذآن مططلهم الدقا نقطمتيين كنندا وسطح زين وخيط نضعنا لهنادرا ننزى كشندجنانج رمنطبق باشد بخطيضف المناركر والمؤاث هنديت بادنقط نعيين عودى فلج كنداج طافف

ات وهدوراست بكنده بطرف عدا ده تلفط و ترجون مستقم كردان مقدا دا فيط و تروز غام ادتفاع كوك بناه و دران حال الفاق ل فرووا نوسقط شاخل عدو اخراج كه بوط دف في الها دواخل كه دوداي فضف الها دواخل مستعمل كند و دان المدود في محمد المام مران خط محمد كند بدون الفاعد عدى حاصل مشود ادفاع في ستون فرد بان با برمسا دندا في وسنك با دوفاع كوك بعرب بدى دست باس صلوم و المودى كرك كوك بافن باست

کدارنفاع کواکب باسهردرجیع اصل عاصل میشود پختیف در میدانی با زمینی که واسع و عربض بود در مسط موصعی کارزمین به که وسند و سا روج محکم کند و دایره هندی باحتیاطه جهتمامتر به رآن بد وخط نصف الها و وخطمشرق و مغرب اخرج کندلیو به قباس مدود که غلظا و قدد کردا شد و طوائل وایتا صبع نیادت و سرش مدور باشد و حلفه کو حاز دارم کرد ایره هندی و هیان بریم کن محکم کنند خیا ایجه فایم بود در خطی دو دکش رحلفه مقیاس محکم بیند نده خاند حافقه برکرد رفعاس دورکندیس

بسرد كرخيطعضاده بندند كيطولس قد مشرى كالميس ود منان دروفت متخيط فطعفف عضاده واحط ماتخط مستغيم شودس مطر ستانند فل منصف ياتك لايع المشرك خيط وآن مسطع واضمت كند بجسي اجران كدتامت طول منطع وماشد معلف كومات ما ذرم ونظر فعضا وه عاذى تفيئك بربعراص است محكمك وخيط وسافوله مصفدين كورد جلقه كذراسن في محدن خلصند ككوك ادتفاع معلوم كندعضاده بمدودست محكم بكن دوستفم مدادندونقيرهد فنرحتم فندوديما سكوك فند منظى كنندنا وفتى كمضطيعن كشده شودتا عِن فيطمستفيم كرد دوكوك ادم و تفيد دين شود واكركوك ذافن مرنفع كشند وأشد كرسى وشكامن ديرباى فد تام تفع شود برجون كوكب ويده شوداز تفتد درآن حالنا فول رهاكندنا داس تا فول ماس كرددبس ذاتخاكه خيط است فاراس سا فعل جيب ذيفاع كوكب بالشدوآن سطيفين والاتعاكرمسقط ساغولت نشان كندىب آن مغداددا وضط شا فولك جبارنفاع است نامسط مقسوم تطبية كندنا اخل عب معلوم

سِادَ نَفَطَدُ سَفَطَ تَنَافَقِلُ مِودَ عَمُودَا خَلِحَ كُنْ يَمُ مِفْطُ این خطیب



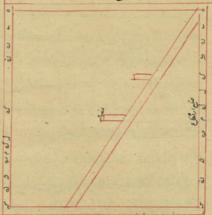
داویدداست بود مآن اخرا کدانجیب نمام ادتفاع کوکست معلوست بنطبیق مسطی مفسوم کیرا براخراست ایا مآن مقداد کداد و ترفا فیراست کدبات دید بود. معلوم کردیم سمت د دفاع کوکب در ذمان مطلوب منظوم فی مسلوم کردیم سمت د دفاع کوکب در ذمان مطلوب میراند میر

كلى المدون ملددا وغاية ادتفاع كوك بناية تحقيق مدون المدون المسلط منساوى متواذى الممنائع كداف من المدوم بالمنازع المراتزوا بالمنازع المراتب المنارع المنازع المراتب المنارع المنازع المراتب المنازع المراتب المنازع المراتب المنازع المراتب المنازع ال

كه دوقوس كادتفاع كوك مودس صان خطراك رصلقه ومقياس ستسربا سندرخط مترق بامغ بندكردا دارة هندى است وى كشدخط دا مدينام بسطانكم از محاذاة خط نكرد دبسان تفطر علامت كمسفط ساقول است رابن خطعمو واخراج كندوآئل اخيط وبكر براكند انجيب سمت ارتفاع ووآراما مسطم مقسوم قطيوك بااجرا ومعلوم كرود يحسب اخراء تمام ادتفاع وبواسطي اخراءات مقدادما في اخراف كرمعلوم كروديا ناسيت كدآن عظ كديمام اوتفاعست وتخفا وبنرفا مراستسم جزوبا شدمشال مضفطاه ماذفلك وكوكى كرارتفاع اومطلوب نقطه ولايغ صندى كموضع نقطة استصرفا معنويت موضع مقباس مخطستقيم كمضط ماعضا دهاست مخط شاقول دروقت بصلا وخطمستقم محق اذفاعك عفاس باسقط تناقول بس ذوير ادتفاع كوكست سفي خطجيب ناويم عسواست ميفظ و جيب مام مام الحفظ بالمك كدور فأويرفا فمراست بود ومطكر بمطائر ف ومغر منطو كرم ماسفا

كربطه ضلعم بعب ومابدكه الإعركن دائق رران خطاهم بالشدكرمنا يتسطان مسطف است وبراب دوهد فدس بناند فإيخ رسمت وان مطاه مناده باشد اماعلانانجنان المند كدادتفناه كوكي مطلوب الشدعضاده والريق كرب ضلع مهست موافق هني كدكوك ماستدانست فالرسطي ملتر وفلرجكم كرداندا كرمضاده ولحدبات واكردر ه نعنده مناده باشد آن صلع مفسوم ربع عضاده داکه سعى كمكب باشديخ مات ميدهند بند كمكب انه دفي المناه ما المنابع مضوم مربع ظل اول دنفاع افتا ده ماستد وظل غام ونفاع موداكراد نفاع درصلع بناماد تفناع اغتاده باستدقواك ارتفاع كوكب باشد ناتام ادتفاعش وبع فللت فوس الم وفط المرم بضف وطرواره منصل الديفوس وبع الح قوس الله عن المدة وفط اهم فط ماس كرممود مد بمنف قطر وهظ فلي كدا ذمركن بي ون آمن است ٥ نغطه كدشن دوراست بكدشند وقطع كرد معظماس سِخط ١٥٥١ ظل فوس الله من الله من على دودكم

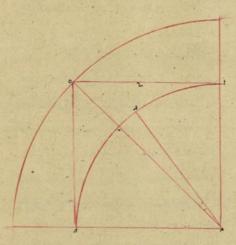
صلع كيمقابلهم باسد موازى سطانى بود وو و منابع د كر مفابله سود باستند برسطانى بود



ودوصلع د کرمفا برایمو درباسند برسطانی بسره وطرف ملع بالاین کدموانی فواست آنجا کدزا و بتراست تقییر بد و ریکند و مرصله دابست می دفته مت کند وآناخها بدفایق و موانی کدمکن کرد دوانیدا، صمت انجاب بدفایق و موانی کدمکن کرد دوانیدا، صمت انجاب هره و تقییر کند کدبرنا و بتراست بی بسیاند کدنست طوانی اطوله مسلع همچون نسبت و برخانمتراست بی قطی و بر مکیل فی صطرح تقییر بد و در یکند نفد د آن نفید

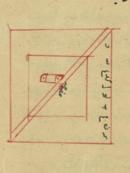
كبطهن

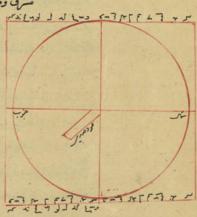
سينى دويحنق واجندي مطالب بكى واين آلت بزجيح وتفضيل داددبرآلات ارصا دقدما ازجها وحبرمذكور عبادسط متاوى ستاننداذ سركيومن مرايحال صبع باشدو عبن دواصبع وطولهمجند بشنى اسد يخفين مساسرين واذاين حيا ومسطرى وساخ ندمتساوى راضلاع فالم مضلعا وواانطول منصفتكردات دعط متفم تانفاط يقين شود سيني منرق ومغرب وجنوب وسمال وعضاهم ضلع بسرفتم كندا ذنقسم اخراس ملي فتم اذا فسام سر كاندراكه مالاى هربود شمست خرجة شكند وابتداء فنمت ادنفاط ادب كنمناني مضلع إذامنلاء من بصدوبت عزوشود ولت قسم د مكد د وصطب اقتام دفا مقاخ كند وضم آخرا افسام مفالى كدامكان كهوبس سطحاذ ذمين وعمدن كودمحكم ومستوكري وخط مضمت الهادو فطمشرف ومغرب بغايت محت اخلجكند وان مربع وادر يعيد عب كيندوآنا بكه و سنك محكم كنندسوا ذى سطا فق منا نكره فطوط منصف طول امنلاع مربع معلى كدائدائ فتتندر فلوال ا وخط مشرق ومغرب وخط مضف المنا وجنا مخد نقاط العبر



ولآن عفري كرواند بفاع الرب خانجد عدود الشدب سلحافت بسانجا ومسطع متساوى ازمس معي د يكنا متساوى براصلاع فائم الزواء جذا يخطول مصلوا لطلاع مسا مى نصف قطر مجاول وبرماية ضلع مربعي ان جلملفيسندي كاكند فياندسان ملق ستاوى التدوم كزه جلقه رمحاذى طحضلع مربع نا بالله فاخ واخ المحلقة فد وفلظ مود حديدى سود انداد دامد جنا بجد حلقا درعودى مودد ودكندب حلقها دريمووحديد وكنيه جنائ وخلع كدوره حلقه كندبا منلع مفامل وعمود باشنذ برسط افي وآن وق سلع بأق مربع كاف من فى سطحا فؤما تعد حيانيده وقت مربع فاف دا يخر مات دهند ضلع اسفل وبرسط اضلاع مهج اولد وممكند وماس فعيشود بس آنيا كإنضال منام مربع تافى كدد ودهلف أست باضلع ديكى انجاب سيب تفيرمد وسكندوآن ومضلع دكرهر ك سمت خروسمت كند وهجروى بدقاتي وتوانى كمكن مودوات لاعقمت اذفاوسكندكم مفالل ذاوية نفرست بصطفى ديكرستان كدنست طول واطور

باشد وباید کداد تفاع مربع انسط د مین ندر کن باشد و بس درد اخرار مربع آنجا کد تفاطع خط مضف الها و باخط منزل و منزلت





داین مکشند که قطی سارصع باشد و آناه فرکنند خدای میم کن عمق او کرد دو معدودی سنداند از آهن مفاست مستوی و اسطوای شکا فلط آو قد را ن حفود که دو دا

بود فاين سطع عضاده ماستدنس فليسرا وداريع وى كارميات مج وعمودات بندوبهادستقم مكنداننداده وفل عمود جنانج رسماره وازى سطافن ماسند وسطره عضاده مخرات باشدميان هرو وعدود بشرط انكرر وبكر سطرع عضا مرتفع واسدا وسط زين نمكن مقريبا ودردوهد فدمنا خانند خایجنز الم ترسط و در کوستاند که عض اعدواصبع بود وعمق اصبع وطولتى باطول سطره مضا دوستدو تفانمرا شدمانصف قطهان مطروت باندىس وسرمسط فعضاده كداد تختراست ميان دو عمودسقى كندمنلوض وعنى مسطرة وتروسطرة وتردادران سق نهند وطرف مردوستى دامسمار مدر آدند بناغ رمط وتدوختر نكردد وسخل ماسددد مبانشق بى كىلف مطره وتردا ددان سى بند وطهف هروستق رامسها دبد وزند منافعرسط و وتردوهم كردد ومغل مائد درميان فق سل طه وتردا آيخاكم ما مع وسنوينت ما مسطرة عفا كمغنذات سمادند وزندجنا بخريخل المددوي مطع دا ماخل وترويع داي صفت كنند واندا اذآ يخا

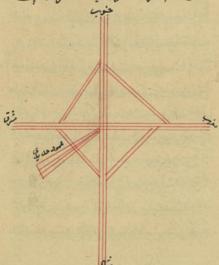
مهناعي ذاصلاع مهج النهين نست وتربع دابه باشديابضف فطرودود وهدفه منا بغرشر كست فشاننا واين مطع عضاده مودوم ملت ساح تضيرك ذا وسيم بم ناها ست بشرط الكيم كن تفير بخط منقيم كمهنايت سطعمنا ده باشديس مضاده والفطب علفه مضرد دنفنرم مع دان محكمكند اماعلان وينان مودكرم بع اف لتحريات مدهند عان كوكب انفره وتقبه فدم ف كرد ديس آغاك عضاده بالشديرضلع مقسوم مربع تاف ظلااد نفاع بإظل تنام ادتفاع بود للمفوسل وادتفاع بود ما تنام فورا وملحظ كمظلع مبع أان بالمند برضلع مربع معسوم اولطلات بود بإظلانام فيل ومعلوم كرد ماسمت معلوم كند بسطادنه وخليف الهادا خرج ب دوم طرف مستقيم ازجوب ساج عمود بسط دربن فالغيد مان مه معاداصبع الله موانى هرماسند مخط ضف الهاري فنصف سعود كبذروس طغ وكريساندكتانطوله ومهوديا وعضش فالصبع بوداندكك تروعن وداصبع داصبع

بعدسان فاعدا وميان م وستون اول يشتر عاسد انطول وسطرة عضاده بس كن حنط داد د مك مكذ داشد وف خاهندكه غايت ادتفاغ كوك معلوم كندفيط لامكشند بدرم ونظره منفبه عضاده مكسدنا وفتى كدكوك سوداده دونفينه مدفي بعدى كممان طرف شق س سطره عضاده ماستدومیان داس سطره وتی که م بعطست باهره وعمود وشمنام ادتفاع بوداد الزالت غايت ادتفاع كوكب معلوم ميشود اذوائ مضف الها مسطع ستاندانه مسافئ السطوح ودرطول مناوى وعرض وعبق كاذابن دوسطة فدي يشتمان دمكى باشدبس كطرف آن مسطي كومن عن ويشتلت مفطولان كنند سفد عن وعن آن مطخ د كلي ن سطع وا درآن عفى كندسر انكآن مسطن محفود فايم ماشد بان مسطن د كرويح بالشددرجيع طول وبس فطاستقم منتصفاعض مر بسط والمذا نندخانج مفطهم وسطى عمود باشد بريكد مكروآن مسطن جيسا بشدوسطن دكي كرمني تدرج فوسط وسم بود بايد كروات

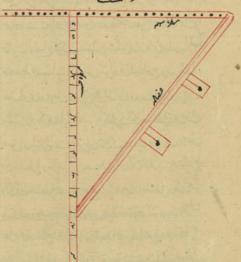
كه سمادم بوطاست بعرد وسنون سي ملقدود ده كوجات بان م طره مضاده کدنتو

دادد عكمكند وينطى ادرودكش معلمت كمكنندس

ستون دیک کرطولش سی آن دوستون ماسک و مکلو كره بيدند وستوناداقام كندي خطائصف النا وحيايخه مساوی باشند بهمها با ن سطر میب و سهم دانند بشمست خروسساوی کنند و هر خرول با بخراث که مکز کرده واتبدای فتمت ازایخاکنند که فولت در صطرف بب و در مسطره سهم ازایخاکه مناب طرفی کوش ال نیخرب این آلت وادو سطرف منالها و مفی کند خوالی مسطره سهم واد افوای دو مسطرف جیب عمود با شکه برسطافی اما از و مینان باشد که سطرف مفاده و ایخ با به میشد ناوفتی که که کب مرص و از دو و نقینه دو در می کرد در بسطی



مسطره دهی فه نباشند تام نفع باسدان سط مسطره وازه فی
بیرون نیادلیس سطره دیکی بستانند در طول دعوض و
عمی منساوی مسطرهٔ سهر ویکیون او دا باطرف دیگر سطره
سهم تکب کندهیمون ترکیب برکا و تا بود سخ از باست دو
برسطے خارج اورد دهد ونرمت اوی متقاطری نشاند خبا



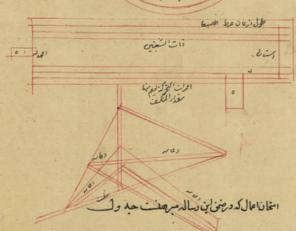
واین مسطره عضاده باشد و باید کداین هر سرمطره در طول

بسطانق وجا رصط ومتواذى لسطوح سبنانند متساوى طى ل مرباك كن عالم الشد نقر يدياً وتناكد الصالع دوسطن اوات تركيب ما مع ماصل مدكه افظالت ما شدود وقتعل بس مطر ستانندا ذس بغالت سديك غلظ اودواصع بالمتد ونئم وبكطها وسودا خصتدي مكند بقد معود حديدى وان مسطره دابيا ن حديدى علفة فلسحكم كردانند وبايدكان مسطرا الماعكة نقب فطات ناطها ومتاوى باشتداذات كاكتف عمود حديات بإطهفآن دومسطرة اول وانبامسط مهم ماشد وسطحاورا بخطمت فيم ادباع كندس مسطرة ديكى ستا منداذم متوادی اسطی درطول مشاوی مطوسهماند و عضن دواصبع بود وعمق اونيم اصبع وريكطهف اوانوب مبات مسدى كىطولى ساصيعابسد نقربا وفراخى اوىقدىغلظمسط مهم بودىكىك كدخانج مسطى مانو بدفاغ باشديس بنو مرد ومطره مهم مكنند خانجه انوبردرجيع طول سطرة سم مكتد خاغدانوبر بنخرك طاشد عكم آنكه و وصنطح بربكد بكرعمود وفاع ماسد وابن مسطره جب ما شدا برطرف وبكوسط وسم كرمقا بل

جب راجانب سطرة عضاده والمرف سطرة ماس سط سطرة على كردوب ادا م المراحة عطرة عضادة است تلحق الراجة على المراحة المراحة المراحة على المراحة المرا

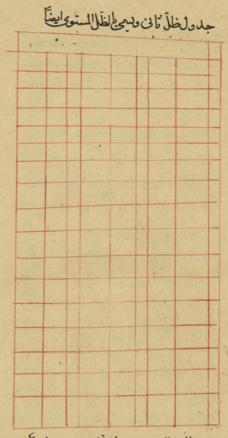
جيكه كيمودات بوسط فهم اذجي جب سمنادتفاع موداد سط فهم جب تامسمنادتفاع بود خاست دوس ف انتحان





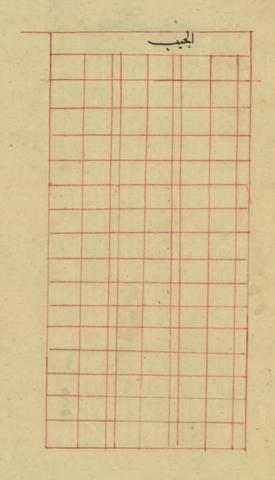
لمف صودعد مديت مسطن ديكم إنس صنواذ كالسطاح كل تكيكنندهجون تركيب بالاوطولش ثلات صطرانا وبرسط خارج آن مسطئ دوهد فدمنسا وى منقاط بكد بكر عكم كرداندوان مسطى عضاده باشدىسى مرات ازمسطى سم وعب تخاله فطمنصف عوست سعز وفنمك وعرضى داباخاف كدمكن كرود كادتفاع كوك باست ارتفاع معلوم كننداذا ين التطم عضاده وانحربات دهندمان عماده ناجدانكرط فصطن عفاده ماس طمسط وجيك ود وخطستقم كمنف مع ومسطى الذيريك كرفام شوند آن مقدا دان مطرجب ادنفاع كوكب باستد وادات كالمسطن حيب ست تااتجاكه الضال صطره سهما مسطرة عضا دفاست العسطن مهم منام ارتفاع كوك باشد وسط معكردارند عاى وسي ومسطف ميسا سوادى افتكردانند ويخربات ميدهند تلجالكه طه مسطى كوظ و فط فر ف ومغ يست ماس طع مسطى جيبكره دنبط أنكمسطى ممانات اسناد وخطوط سنع كرمض عهن م وصطرة الدفائم ما شندى كديكرا لكا كمطرف مط كد بخط مشرق ومعرب منطبق است اطرف سطره

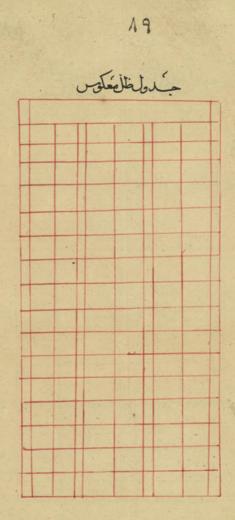
	ميكنان				مبلافك		
	I						
	-						
	H					-	
	-		1				
	t						
	t						
						-	
	H					-	
	H				-		
	L						
	H						
						1	
	L				2.00		
					DA		
					-		
-						9	



جدول لفلالنان وسيم لظل السنوى الصا

مبلاول





جده لحجنداد ننج خان جدر معجد آن كدوجهن أين دساله مذكر آن نابوقت حاحث رجوع بن بعات نئود آ بير حداول ولي دساله مند در حست خلام سنوى ناصباع والقرام خلام مكوس وميل اول وميل نان وجرب سهم ومطالع خطاستي ومطالع فلاستقيم من اول لجدى ومطالع

ملد رصد کدمراعنہ

بالد

عض وتعديل الها وخطاستوا وتعديل الهنا د

مرغدو الخالها دخطاستواصاعات البنا دمرغدوسمي دبع دايه سفيعة في ودواي فظالت كعاج الدان كتاب استانحدادلم سوم كشنا تامغريان سوادويشين دوذ في المان الم سافاداة استادالب والعقلالعادع شقدماء مكار دركيفيتر رصدكسوف وحى افاده فن ودة اند كافعم متابلاً افدت ذات السبنان است كم علم مطلم ورد المعالم ورد المعالم الثاده بآن ف وده ومنع كيفيت صنعت آن نشاه و مناخرون بوع كيف يرصفنش بانه فرده الله كرسكونها عكيد فلام منك ف علوم كرد دطريق سنعنشك ادجوف واست كدنيسرواعوجاج بديرنيات دمسطئ اذناد سُلْمِضَادَة اسطر بكريدوط في أن دولسها سُلمَع في فربيجادا نكنت ومكرادواصع بفدره وأنكنت ودر ميان لسرزرا نقبر دفي والسيد سنديره ددلسركومكين سامت مركزة تنقبر نفطرتسين مايدكردكروان نقطرابي وسمناسيد سعد سف قطر فقال طريفش انكد لنبد بزدكتر دا دودون بش ذكسوف محاذى آمّا ساد ند فنظرت كسماع اطابان فترلنه توكتهم فلانلنه فريدتونو

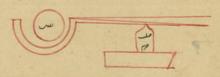
سم السال فراليج الحد هدوب العالمين والصلي والمالي من المحدد والد اجمعين اب رسالذا سيت منال بحيد واب الموادد وم كو نامياً الاستجياد معين على المحل وعوى كرد كذاكر وروزيق و سم لول جهادم معين على المحل وعوى كرد كذاكر وروزيق و مكن ودى كدروى شاسفي لمسادن من معنى المدارية والمتازيق المتازيق المنازيق المنازيق المنازيق وي المدارية وعلى وعوي ويوب وراز ما المرحود ومان وي ما شدى كم وكد كرد جنح وسماسا مته كوفترود وفائد المحادة مبان جما ما شدى كم وكد كرد جنح وسماسا مته كوفترود وفائد المحادة مبان وماني كرد كرد جنح وسماسا مته كوفترود وفائد المحادة وماني كرد كرد جنح وسماسا مته كوفترود وفائد المحادة ومانية كم منازية ومناسا مته

مدست شامد كرفت وبرد مقائم محكم بناده جانكر آسان بردي

ميكرداند ولامحاله قعم منود داره خاهد مودس نقط مامت شادالهابعد مضف فطره ابخه مضيمدابره دسم كنندب وقطرآن دايه وأمدوانده متسممتساوى نفتيم غايند كلافاضام اصابع ماشد فيمنان عيطآن دايودابد وانده فتم نقسم ساذنه كداذان أصابع جرمعلوم تنوح واذا فسام محيط انضاف عطا مركندا برواخلج غايند وبراضام قطردوا يردسم كندنا اصابع مصطاهر ووكردما ده تدفيق خلصنده ولتا داصابعظم واصابع مع وابد فايق متم تكنندس دودو كسوف أندو لبسرا بستويمسامت آشاب ومزجد بإشندناظل ضيف مناريكس وكناده شعاع بدائو دوآن نعان اندا كشي بأله باسطرع ب درآنحال نشماع آفناسط نند تاساعات بدو كسوم صلوم سود واكرد داو لطلع آفنا مينسنداف اصفع مفده باشد ساعت بدوكسوف صلوم شعدواكرد داولطلوع اقناب سيندساعت صعنده باسندساعت بدوكسوف بوججه كرمعلوم شود وعج كرد دومرصد باشد تاسياهى بغات رسد كدنياده نسود وميل نقصان كنازمفداب سياهوايغ نوداتناب كيتراصابع فطره معمعلوم سودوان ساتا واستفاع كيترسا عابدوكسوف عانيتنظاه يتودوجون ما معن دوري فرودا يل ودونت مام الجدالا أسد واسدافيل



ساهنامن ورده باد ام جنداند خاهد مین نصف ونک در بع دفنوه مع می در کرد را ترجی مند در کور وی سوزین کند مقال بالا آید متال می با منطقه میکدید بن آک مقال حلوم بدادم کند بدین صورت ت



جِن نسنين نقال كاه دارند مناف الرجين خاهيم يخفظ بعن كين برداديم جِدانك متكاف بالشاجين نقل سرك انجيق اب دونيريف كين موك اندان سرج جست انسوي نقل مرك كذب وجراز سرائب بقرق كين سوف

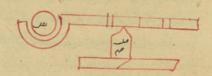
وصودتوا بستجن خلهم كدبين آلت تقليمه والبقيق ملك موادم بابد كدنسب خطه ويد بقط فالم بجن نسب في مود تر مال خاستم كرنقلده من بقي كي روادم جون نقل كيوو كنم دوط ف مدور وبان مرجع ب محود قب ويجان مريجا ب مريخا جاني مقط آن ده با دنست قط محود باشل جون مج عنو وكي الم جنع دستاهيم دورسان مجون دستماط لم ن سن مي مود يود و دوقا تمرفي مجون دونا براه و اكاه دسي بيا ورم و كي المعلى عود بنديم و كيورد نقل جون دست ص و دستماط لم ن من المورم و كي المورد و المورد و



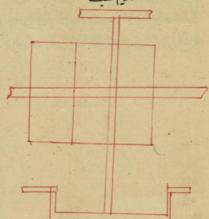
مناهره

## سبن ستر بدوی کنده کس وعش است بدین صود -

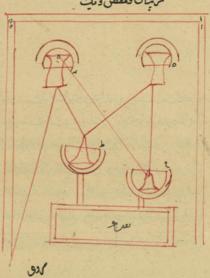
آت نسبت قدی معالی سوالد به به به با در می داشت خاصد ارند چون سفف نلک وربع و مان آر نظرانداد فی بولد بودم العقیا کدیدی آلت ده من بقی دبع دکب بردادیم سیخ و می دیم جی ن مفلک دورکن ایت بوست آج دیم چون دوکن ایک مرصر بر این دورکن هنیم جون سی آر موازی آقا قربات در جیا در بخ سادی جون جی خاص در ح طود در مرح سر برداستواد کیم و دو جی خ عطرا به مفلک بی رسنی با وریم دیکر و صندیم و در یک رهزكتنم فقل اكديخ مناست بالاآبد ومثالث المنسك



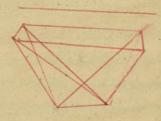
فسلسىم دىكرە دە ئاكسرالوغ خاشد دان چند بادە چرخدى كى برمحو دى سىجداكردە ئىننى بزىرىنىد ند وسفويلا مىم كىنند د دسى برافكنند دىكتند ئىقل دىرىلادا ورد مىنالىن خاصىم كەنقىل مىلوم دايقى سلوم بروادىم اعداد كىل تىچىدى خىچات چنى كىنند كىرىخ ھىدد داشت ئىزىلوانكرىسىيت مولىنى باشدان دى تىخىچى جى سردى ساختىرچون لولب بربسيط زمىن عسود بو دوستىن بود ق صودتى النست چون خاھىمكەنىندل معلوم بر دادىم نسبت



طول مقص مقطرلول جن نسبت مقال بقى كاه دادم مثال خواهم كدنقالده من بقى دون بردادم جدانقاك دولمي بساديم درمثنا م حرق بون لولدة ه وطول بقض باد قط لولب كنم جن مقبض و دودك من و دوري مراكلا اين دركن سود حك نم جون سواغ ع وجدا ببا وديم جالكده سربزداددم وبرجم ه ۱ افکنیم و بزیر آود بم وجمع طا افکنیم و با در بلا برید و برجم خ افکنیم و با در بلا برید و برجم خ افکنیم و با در بلا برد برجم خ افکنیم آغاه مقتی دومن و نیم سردسن استی در بیان آودد اد بحراید فی نقتیل غلید کند د مثالت این فضل چا دم اند د لولب واجه برسیت سروی بد دوجه ن ستی فی مدر و بریک مقرد کرده و اندره بیان برخی مناده خیا نکد مدر و بحرای محرب ان برخی مناده خیا نکد در دوجه خ هم کوک بخل باشد بریک کی منطق و با شرح و ن شکید مربان و معص و بات



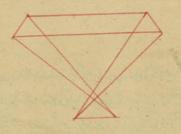
بسلان كفته شوداند راسفين كداورافا مركوبيد واين آهم سخن مرح في سنان مرح موآن سنكل معنم كدوه ك ود سمريع بو يحيط است وكاين شكل انشى خواند واز بهرا كردن سنك ان سنك بعدازا نكر برايد مرح والمندس صورنس



بنین جون خاهیم کدیدین ملکیم یک این شکاه رسکاوف د کرسنات یا سرکه دوشکا میکر باند بچوب کره ما شند وطرفتر کران به بگرس زنند و آن چیز دانشکا فاد داد بگری بهداکنشا ا مغاهیم کرسنگان سیکاری میلادی بادرنابدویکروی سودای کهرکناده جنع کرده باسم فندمی جود جوب من و وفق ای درس م بندیم ازجوب من آنجا و مفیق تقی دوین مکرد اینم لول مگرددوج بر بر بالا اورد و وقتل بالا می وصورت و این ایسال اورد و مقال برای و صورت و این ایسال اورد و مقال برای است و دار در است و دارند

ا دىرىالابىندىبادىدكەرآلىتانىكەپئىرى دىرىمرك كىندىنا نك

حداكره ما سنم سرب از اسقىن دروى جاى كنم جندانك حفادت بسنك دسد ومطوفر برسراة در ونيم سكرا بشكاف وان بسيطت حداكنده جند كدا و بيراش بن برود فعلى في بتر بود وقواين دريا ده اده به قويقا بود كد بن جاده آميا ما آنت كدكم است في دريا يد واده براي بود بي بدان قبول مهر بسيجون دريا يد وياد بيران براي بعدان في المدانة بول مهر بيجون بن كه مفرادى بعدان فيول في وه كانستان دايد وقوع لولي زري بيرون آورد داع في بم دران كداكت سركا مرجون ادفق بهموايد بيرون آورد داع في بم و معل الدرآنك محود لحون ادفق بيرون آورد داع في بكر و معل الدرآنك محود لحون المقالية بيرون آورد داع في بكر و معل الدرآنك محود لحون المقالية بيرون آورد داع في براه معل المدرآنك محود لحون المورد و معل المدرآنك محود لحون المورد و بيرون المورد و بيراكاك دور بيرون المورد و بايد ساحتن قط و هوا درا د حيث المورد و بيراكاك شريخ و الدساحة ن قط المورد و درود و بيراكاك شريخ و الدساحة ن قط المورد و درود و بيراكاك شريخ و الدساحة ن قط المورد و درود و بيراكاك شريخ و الدساحة ن قط المورد و درود و بيراكاك شريخ و الدساحة ن قط المورد و المورد و بيراكاك شريخ و الدساحة ن قط المورد و المورد و بيراكاك شريخ و الدساحة ن قط المورد و المو

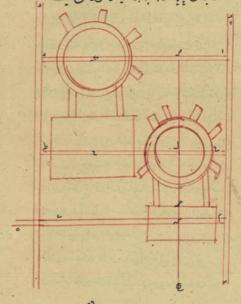


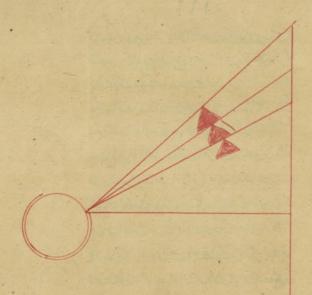
ونجي

ولجب كندك يحومى سا دندخ انكرسين ذاي تنبح واده آدباذاهن بايدكاولاه قطروى هشت ملك ككندجن محودات ومعاب بادوى جرغساد فادكرقط وهامين منى فيت دا بقط محود اكب بودوآن دوكن دنيم بعدوكه كردآن دنلاننا درياخترجون جعفرره ودكن ثاب سب كدندهون دودكن مره رود وسرمحودكب دردوسوبخ طنهاناين دوكن طلخي آ فاظلا وباستان وفني فاقبائ وبآسان مكروش محودى بسادية بغاه بادى لذ بركونت جون محويح طورجان طاروم خوال فابمجرنها دسوما يرخرس جنانكه فطردى جادمات كزى بعد عِنجع وبرجانب ادوى بخسان ندقا يُهجنا كم قطروى ده والحبد قطرم عالم المالة الم محدداردودكن ورهندخانكموانك فاق ودوجخ كتفامست كرسوسترد ملانا عجع عياند برع دويكر سادندخامكم بجن بادرشار مجن عودمى ورجاب ازدعجى سأذندقام خاكدستن تع دادة المعونج س کا معودم عدد بن دود کنح ره ددرسلوی عورج مار كادهنده والمدكروماس ونلمنهاجع لاشار ومعور سوادي آفاف وسري فتحويم عالميد كاذ دكن برون بالشد وسود

دم المركز كم الدوق عن المعنول المراد المعنون المراد هارمن بفي بنعن بيالا أود ملجون نقل بايد كدوكر ال بهلامدست ودنلجون دكنب ونج باده جرخ برواستوار كسنجنجفائ عظام آكاه سى بادند جاعمون بادبرتابد وكبرودكن ببدند ودبرس بزيرا دندوبر عن افكنند وبربالا بند وبرجع افكننديس بجع طبس جع وغجى ببرجخ مبربجخ ابب بجخ وببرجخ بسبجع واكاه براكتي بدندكرر وعدوباره جغاختر باستد بعدن آلت ه وج خماع عنه ودكن الت ردين ادندجون صروسرباده جرخ بروساف ندج فعاسره دودسن باور ندج المصرب من ماديرنا مد وكسرودري كالتندنال وبرجرخ بسرجرخ سافكنندبس بجرخ وسرحج بسرجع فببرجع ف وآكاه درالوبندند كمرورو باده جنع ساختبرا شندجون آكت طوج ففاعمع ووكزنآ بدست ودند بريالاجون دكن وسه باده جرخ روى ساخ ندجو م د مدرستى سا و زندجها نكه ارمن او برنامد و كسرو دوركن واسدندوم بالابندوم وم افكنندون برآو دندور حرخ لفكند ب بعبغ عب بعض مبريغ مركاه رسى المقل عمن

كەطول وى سنى بارقىلى جى بىلىند و يودى مەودى بودۇ بىلىندى دەرۇپىيى دەستىن دە چون اپ دە ھانى بادى دەستىن دەستىن دەستىن دەرىكى دەر





جادم درتکیان آلان جن خاصد کرجنهای بخت کران ا مغنی اند ایسی اندوریالاس ندهتر آن بودکان آلات را با مکد کریزکیب کنند خبا آنکه شرح داده میشود وان جها قضراً امل در تکیس محود مکری کاکرکسی خاصد کرده ها ایس بادی لا

مقالفرا ومن برمالا البدورابيد كدوردكن بع بالابراب نفل كدو آكن ه زديل جخ ريايد كرباسد والتطن ديايج دخانك مؤدة المصورتش لينت سم دوعليم حن خاصند كديدين النه ٥٥ هزار من فقي ده موادندمون نفله سرميا دندانجوسانا هوضانكره مغراث بادبه فابد استنجن بيصات طدس كاذا نددني نقلى كنندوهم صلف ذيربيم فندج نحيم ط وقتم اطه ه بار جندتم طبكندا تخاه برمرد كرساند جنا كاهل ويزاح مقابله بعان موسم اذان دسل دسيمات مكيك مبم صلع دنيات لفند خبانكه ذاستقامت بعارسين المجنع عدول معدده والمعتم كالمندب برم ديكرسا و رندها نكصدس بادبريقا ند ان جعد نيوم مع وربيرم ورزك كندها نكور را كرده اندووم صلب در مربر مرم مرد ند وقسم صرح ما زده مرامقيميه مكندتى بفتل فليكند الخاه سرح لماد برم رع نقى وه ن سوى دين كشندنقل اكدده هزايمنت برمالا امد وصورتشر اينيت

كندستى من جون نقل الناول تو د كركنى الاى ب بدن الدمين من من و الدمين من و الدمين من و كراي الاى ب بدن من من و من در من من من من المرابط المرا

دومددرکیب محدد و برم الرخواصند کدده هارمین بقوی بیستری دادند ما بد کدبری سا دند نجا تکرده هارمین برما بد جون برم اب و کمبروی دد دیرم آرکنند و حرم صلت دیریم هندجون هرم ه و فسم ا داد نبرم بره برابرفتم ه کیند آنجاه دستی بیا و دا

سیمدد کی محد دلول ککسی خواهد کدرکس ای د و آلت کند وده ها دمن بقق دوس برداد دماید کددورکن تاب بدست و در در در دری محودی اند دخانداند مقداد به اید و باسان بدی دورکن بکرد در محد تحد رفعی دادان جوسان به که قط آن دوبار خدان طرح و بعد محرم

من عمادم در تکی آلات محماد کا ندماید کرمی ساند دکان می مدر در ترام در ترکیب کراود در در ارکنندوم مسلب در در مرم فندم و تسماه وه بار دخیده م کنندوم می در ده اندم و تمانده می در ده اندم در دم اندم و تماند و تمانده و تمان

311

مفرایخم در انجام کماب ومعا برکنده این آلات کرسم داده اند بغایت داسی سود کی باید دوطرف محور مدور آنازیخت کسان باید چانکه همچ تفاون نکند دیجورد رصیان فلکیاید وآن دوسوداخ کردوطرف محور دروی بود میان خد بات دیکر بالد وجرحفای کئر انع هم خد مید میکر ما بد بنا نکد

عرده طدور ديكرسرييم عكمكنند ودكن رنعنيد تآودند وبخ باره جزج ديكرروى سازندجون بمضاى الداره آناه دسى باورند جنانكصدين بادرنا بدوكس آن دو بم بندند كرحفاى ره وطروى المفنزاند ومزير ودو بجرخ ه افكنند وم الامرد وبرج خطافكنند وتحضين م وس وس مجرح ك دب ودودس مل وس برونس و بس بره آنگاه معورسند دكيروع جنع ساخترا شندكيظم أنسبت بالمفد فطحور بردعون محرص معرض فعابد كيحود لاطافت صعن بوده باشد ومهنج ب ويكل حفركوه السندس السطواندلولع شكل باوند ومبلوج ع مكادكت وخانكر مسبطان بن عمود بودجون الطوائري وعفراولي جوخ فبربكد بكرمطبن ممندم بردوطول منس بادمد فطراسطوان بودآ كاه مفرق من مقيض لا بكردند با اسطوانه صرح والكردان وج ف نفري بين محرب عالم كرق صدمزات كرواندودسن بوع بعيد وجنها عع رده طرم فالحالة لم وسنتند وسريم فيرآيدوا د بآسان سالاآ بدوصور تراسب

مفل



وهی برم کانند دا آن خطالولی کرداسطوا اسفام اندر آید بوان املا ده آخرکنند و برشکا که آ برا عدی خل نندوج مناکسان می و ب در سواحک در استفامت میسان ندو آمین از استفامت سازند و برین حلی نوده اندوس در می کشیده اندوس در می در می

بودنجوم مناون مكندوسودهای محودها دانه بن مساوی باید و برم داست و مساوی الاخراء باید و با ماب كدو در مرف دور د بن بها شد به كند و آن د مير جاساك مرم وی باشدم اه دشت سادند و هند كدنشت آن بير و بود عمل آن آسا بر بود و بسط اسطوان نولب در غايتر راستی بود و همچند دو اي آن سيل مكن د كين فولس بيشتى و بعد دوار ميسا وی باشد و آن مثل آ فايم النا و بير د معد دوار براسطو اندكست و قاعد آن جند بعد دوار براسطو اندكست

نااداناه سې ضلاك فوه آوندنا دومنرفائيرېاليت خطوسه وهمچنن

